

4.3.2 Pengujian Fungsionalitas Sistem	27
5 Kesimpulan dan Saran	31
5.1 Kesimpulan	31
5.2 Saran	31
Daftar Pustaka	33
Lampiran A: Halaman Monitoring Tracking Kendaraan.....	i
Lampiran B: Tampilan Log OpenMTC	ii
Lampiran C: Screenshot SMS Notifikasi Pelanggaran Parkir.....	iii
Lampiran D: Aktuator Pemberian Peringatan Untuk Pelanggar Parkir.....	iv
Lampiran D: Lembar Persembahan	v

Daftar Gambar

Gambar 2-1 Elemen Intelligent Transportation System [4].....	4
Gambar 2-2 Raspberry Pi.....	7
Gambar 2-3 Arduino Mega 2560.....	8
Gambar 2-4 Arduino Uno	9
Gambar 2-5 Modul GSM/GPRS Icomsat v1.1 [13]	10
Gambar 2-6 Ilustrasi cara kerja SMS [14]	11
Gambar 2-7 Arsitektur OpenMTC.....	12
Gambar 3-1 Arsitektur Sistem.....	13
Gambar 3-2 Blok Diagram Sistem	14
Gambar 3-3 Flowchart Keseluruhan Sistem	15
Gambar 3-4 Flowchart Pemberian Notifikasi Untuk Pelanggar Parkir	16
Gambar 3-5 Aplikasi Putty.....	17
Gambar 3-6 Prototipe Kendaraan yang telah diberi RFID tag.....	18
Gambar 3-7 RFID Reader	18
Gambar 3-8 LED dan Buzzer.....	19
Gambar 3-9 Antarmuka Monitoring Kendaraan	20
Gambar 3-10 Algoritma Timer.....	21
Gambar 3-11 Ilustrasi Prototipe Sistem.....	22
Gambar 4-1 Kondisi Awal Monitoring Pelanggar Parkir	27
Gambar 4-2 Kondisi Pengujian Monitoring Pelanggar Parkir	27